



1

GENOMFÖRANDE

- Hösten 2020
- 2 st Polymermodifierade bindemedel
 - 40/100-75
 - 45/80-55

| | |
|--|------------------|
| Provberedning | SS-EN 12594:2014 |
| Penetration @25°C, 100 g, 5 s | SS-EN 1426:2015 |
| Mjukpunkt | SS-EN 1427:2015 |
| Fraass brytpunkt | SS-EN 12593:2015 |
| Elastisk återgång @25°C | SS-EN 13398:2017 |
| Elastisk återgång @10°C | SS-EN 13398:2017 |
| Draghållfasthet, cohesion energy @5°C, med duktilometer, 50 mm/min | SS-EN 13589:2018 |

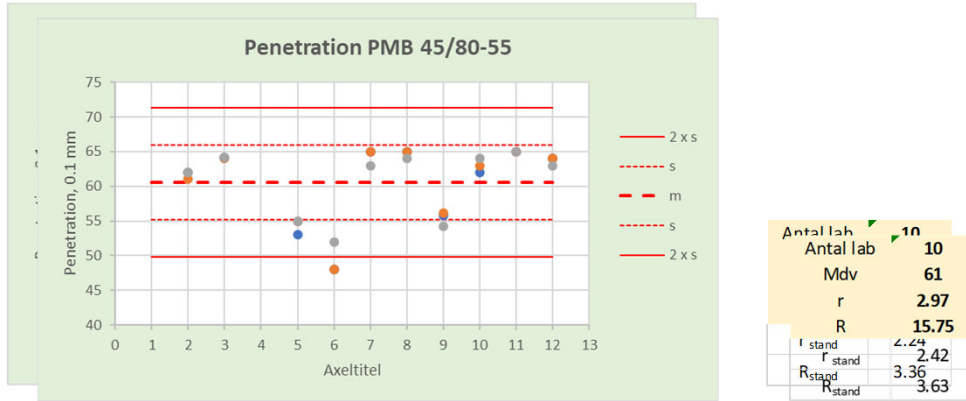
| | | | |
|----------------|---------------|--------------------|-------------|
| NCC | Umeå | Skanska Sverige AB | Vällsta |
| NCC | Upplandsväsby | Skanska Sverige AB | Norrköpings |
| Nynas | Nynäshamn | Skanska Sverige AB | Malmö |
| Peab Asfalt AB | Göteborg | Skanska Sverige AB | Gunnilse |
| Peab Asfalt AB | Västerås | Svevia | Jönköping |
| Peab Asfalt AB | Helsingborg | Svevia | Umeå |
| | | Vti | Linköping |

- 13 lab anmälda, 11 rapporterat in resultat

vti

2

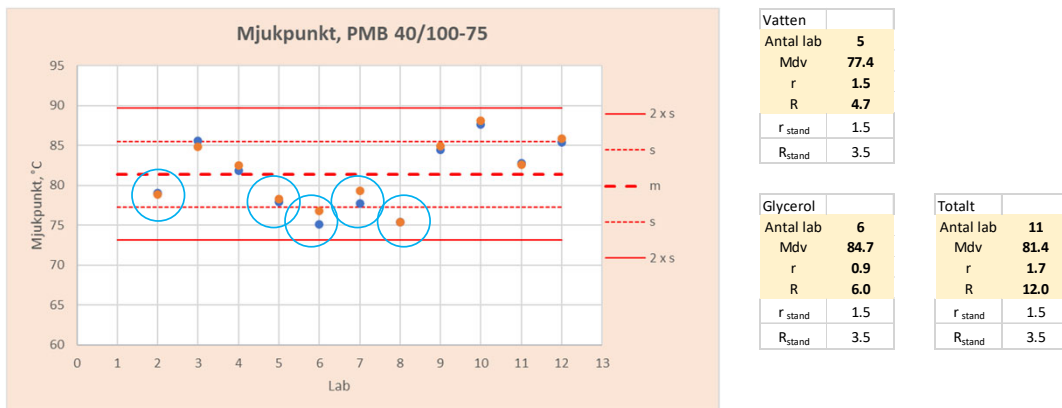
RESULTAT, SS-EN 1426-2015



vti

3

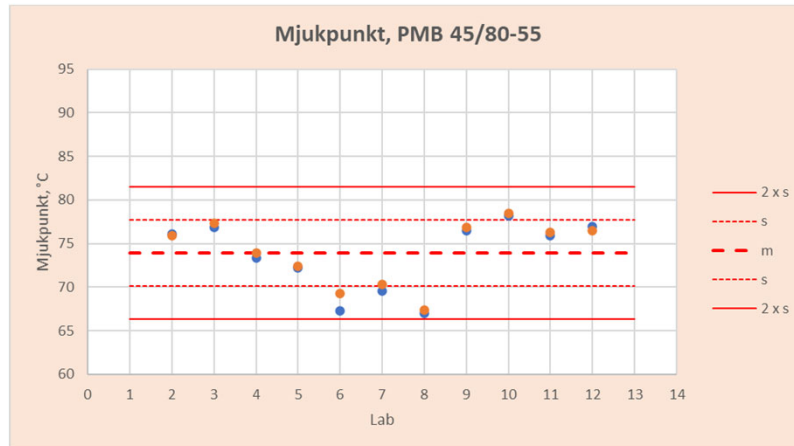
RESULTAT, MJUKPUNKT, SS-EN 1427-2015



vti

4

RESULTAT, MJUKPUNKT, SS-EN 1427-2015

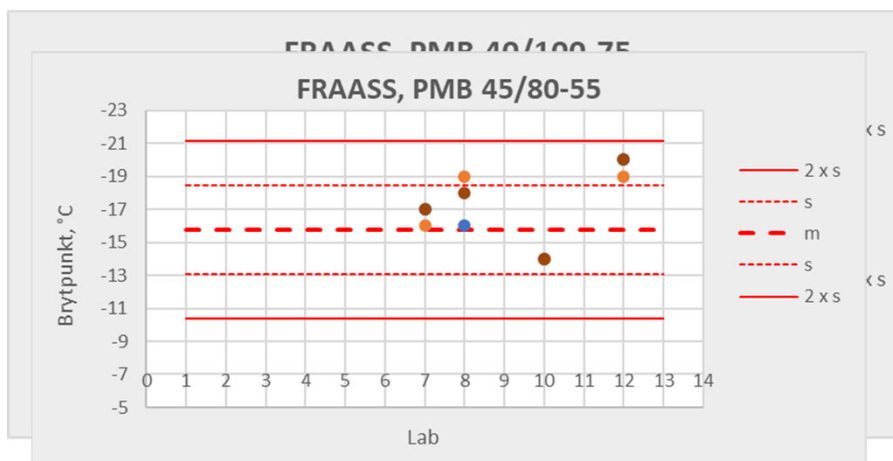


| | |
|--------------------|------|
| Vatten | |
| Antal lab | 11 |
| Mdv | 73.9 |
| r | 1.5 |
| R | 11.0 |
| r _{stand} | 1.5 |
| R _{stand} | 3.5 |

vti

5

RESULTAT, FRAASS, SS-EN 12593:2015

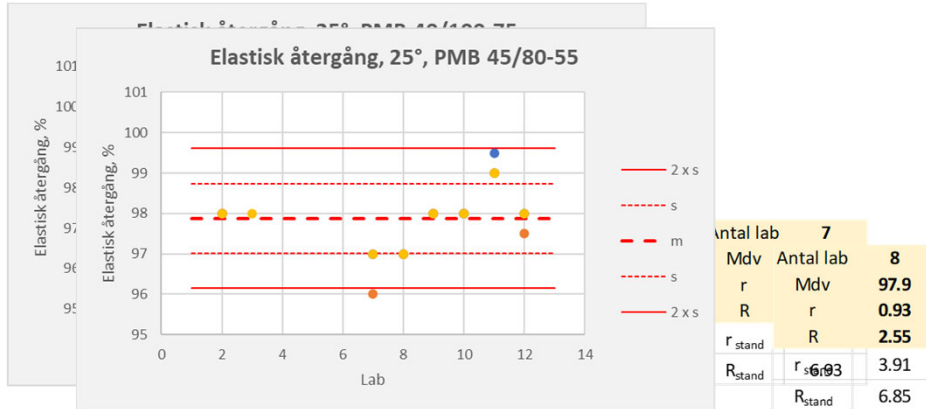


| | |
|--------------------|-------|
| Antal lab | 4 |
| Mdv | -17.3 |
| r | 3.3 |
| R | 6.9 |
| r _{stand} | 3.0 |
| R _{stand} | 6.0 |

vti

6

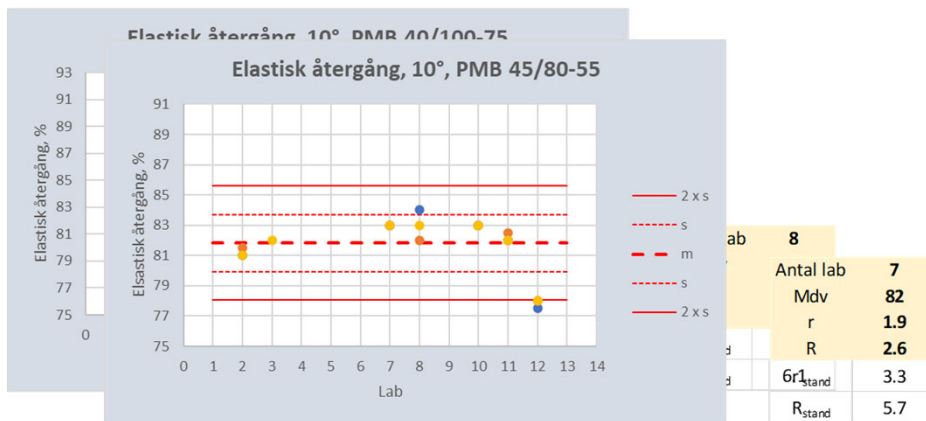
RESULTAT, ELASTISK ÅTERGÅNG 25°C, SS-EN 13398:2017



vti

7

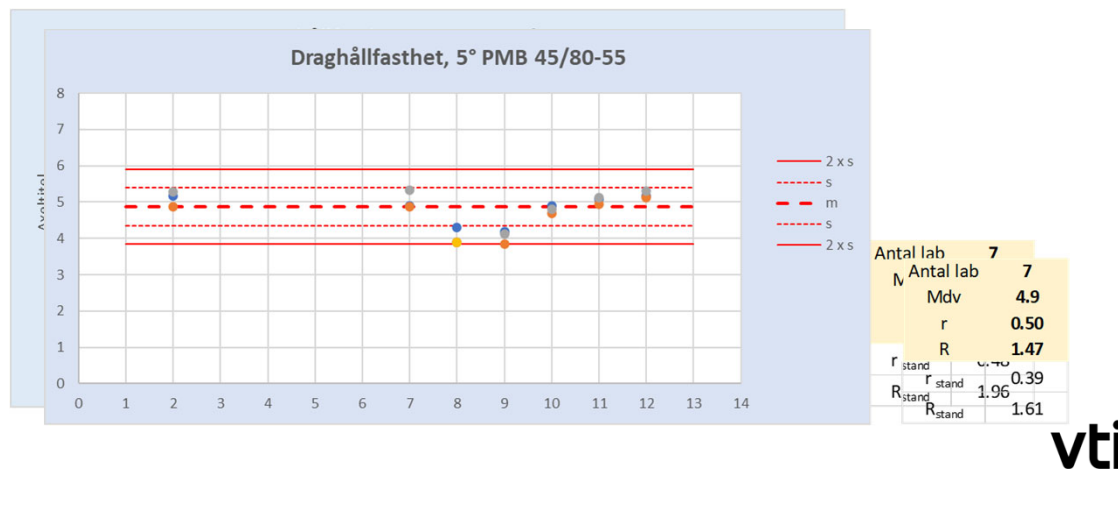
RESULTAT, ELASTISK ÅTERGÅNG 10°C, SS-EN 13398:2017



vti

8

RESULTAT, DRAGHÅLLFASTHET, SS-EN 12589:2018



9

SAMMANSTÄLLNING

| PBM 40/100-75 | | | | | | | | |
|--|------------------|--------|-----------|-------|------|-------|-------------|-------------|
| Egenskap | Metod | Enhet | antal lab | Mdv | r | R | r_{stand} | R_{stand} |
| Penetration @25°C, 100 g, 5s | SS-EN 1426:2015 | 0,1 mm | 10 | 55.9 | 1.84 | 11.36 | 2.24 | 3.36 |
| Mjukpunkt, totalt | SS-EN 1427:2015 | °C | 11 | 81.4 | 1.65 | 11.99 | 1.5 | 3.5 |
| Mjukpunkt, vatten | SS-EN 1427:2015 | °C | 5 | 77.4 | 1.51 | 4.69 | 1.5 | 3.5 |
| Mjukpunkt, Glycerol | SS-EN 1427:2015 | °C | 6 | 84.7 | 0.85 | 6.01 | 1.5 | 3.5 |
| Fraass brytpunkt | SS-EN 12593:2015 | °C | 4 | -15.8 | 3.0 | 8.1 | 3 | 6 |
| Elastisk återgång @25°C | SS-EN 13398:2017 | % | 7 | 99.0 | 0.71 | 1.46 | 3.96 | 6.93 |
| Elastisk återgång @10°C | SS-EN 13398:2017 | % | 8 | 86.6 | 1.23 | 2.96 | 3.46 | 6.06 |
| Draghållfasthet, cohesion energy @5°C, med duktilometer, 50 mm/min | SS-EN 13589:2018 | J/cm2 | 7 | 5.9 | 0.42 | 1.64 | 0.48 | 1.96 |

| PMB 45/80-55 | | | | | | | | |
|--|------------------|--------|-----------|-------|------|-------|-------------|-------------|
| Egenskap | Metod | Enhet | antal lab | Mdv | r | R | r_{stand} | R_{stand} |
| Penetration @25°C, 100 g, 5s | SS-EN 1426:2015 | 0,1 mm | 10 | 60.6 | 2.97 | 15.75 | 2.42 | 3.63 |
| Mjukpunkt, Vatten | SS-EN 1427:2015 | °C | 11 | 73.9 | 1.45 | 11.00 | 1.5 | 3.5 |
| Fraass brytpunkt | SS-EN 12593:2015 | °C | 4 | -17.3 | 3.3 | 6.9 | 3 | 6 |
| Elastisk återgång @25°C | SS-EN 13398:2017 | % | 8 | 97.9 | 0.93 | 2.55 | 3.91 | 6.85 |
| Elastisk återgång @10°C | SS-EN 13398:2017 | % | 7 | 81.8 | 1.90 | 2.56 | 3.27 | 5.73 |
| Draghållfasthet, cohesion energy @5°C, med duktilometer, 50 mm/min | SS-EN 13589:2018 | J/cm2 | 7 | 4.9 | 0.50 | 1.47 | 0.39 | 1.61 |

Notera att dessa precisionsdata får tas med en nypa salt. För få data för att vara helt säkra på dessa.

Ger en indikation på hur laboratorierna presterar mot de av standardernas givna precisioner

vti

10